

## SYLLABUS

**1. Puni naziv nastavnog predmeta:**

FITOFARMACIJA

**2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:****3. Ciklus studija:**

1

**4. Bodovna vrijednost ECTS:**

4

**5. Status nastavnog predmeta:** Obavezni  Izborni**6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:**

NEMA

**7. Ograničenja pristupa:**

NEMA

**8. Trajanje / semestar:** 1 3**9. Sedmični broj kontakt sati:**

9.1. Predavanja:

2

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

0

**10. Fakultet:**

Farmaceutski fakultet

**11. Odsjek / Studijski program:**

Farmacija (integrirani I i II ciklus)

**12. Odgovorni nastavnik:**

Dr.sci. Ermina Cilović Kozarević, doc.

**13. E-mail nastavnika:**

ermina.cilovic@untz.ba

**14. Web stranica:**

www.frmf.untz.ba

**15. Ciljevi nastavnog predmeta:**

Cilj predmeta je:

- Sticanje znanja o osobinama, sastojcima i upotrebi prirodnih, životinjskih i mineralnih ljekovitih sirovina (droga) koje imaju primjenu u ishrani, očuvanje zdravlja ljudi, kozmetologiji, galenskoj farmaciji, farmaceutskoj industriji, i dentalnoj medicini.

**16. Ishodi učenja:**

Na kraju semestra/kursa studenti, koji su tokom čitavog nastavnog perioda kontinuirano obavljali svoje obaveze, biće upoznati sa prirodnim ljekovitim sirovinama biljnog, životinjskog i mineralnog porijekla koje se koriste u ishrani, kozmetologiji, farmaceutskoj industriji. Biće osposobljeni za samostalno korištenje i pretraživanje adekvatne literature. Stečeno znanje će moći primijeniti u svakodnevnom životu.

**17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:**

Lipidi - masne materije

Ljekovita masna ulja (Oleum Jecoris, Oleum Lini, Oleum Ricini).

Indiferentne masti i ulja.

Voskovi (Cera flava, Cera alba, Cetaceum, Cera lanae-Lanolinum anhydricum).

Droge sa ugljenim hidratima (Saccharum officinarum L., Beta vulgaris L.), slatke droge (Mel, Propolis, Manna), polisaharidi u farmaciji (Amyla, Dextrinum, Cikodextrinum).

Heteropolisaharidi (Gummi arabicum, Tragacantha)

Oleorezine, balzami, smole (Resina Podophylli, Resina Benzoës, Resina Mastix, Myrrha, Resina Terebinthinae, Colophonium, Balsamum peruvianum, Balsamum toltutanum).

Vitaminske droge (Faex medicinalis, Cynosbati fructus).

Gutaperka.

Hormonske droge.

Enzimske droge (pepsinum, papainum, pancreatinum) i razno (hlorofil, polen, bijela želatina i ketgut).

Zavojni materijal (telamenta) (pamuk, vuna, svila) i mineralne droge (Bentonitum, Bolus, Talcum).

Seminari.

**18. Metode učenja:**

Studenti su obavezni prisustvovati predavanjima i u njima aktivno učestvovati kroz diskusiju, na osnovu usvojenih znanja sa predavanja.

Seminarski rad studenta je obavezan grupni timski projekt.

**19. Objašnjenje o provjeri znanja:**

Metode provjere znanja: završni ispit, seminarski rad. Završni ispit se radi pismeno i/ili usmeno u predviđenim ispitnim terminima i sadrži esejska pitanja, pitanja sa kratkim odgovorima, te pitanja sa multiple choice odgovorima. Teme za seminarske radove nastavnik dodjeljuje na početku semestra. Seminarski radovi se rade u grupama i brane javno u toku predavanja.

Ocjena na ispitu se utvrđuje prema slijedećoj skali:

Obaveze studenta	Bodovi
Seminarski rad	50 (minimalno 28 bodova)
Završni test	50 (minimalno 26 bodova)

**20. Težinski faktor provjere:**

Konačan uspjeh studenta vrednuje se skalom ocjenjivanja kako slijedi:

10 (A) - izuzetan uspjeh bez grešaka ili sa neznatnim greškama, 95-100 bodova

9 (B) - iznad prosjeka, sa ponekom greškom, 85-94 bodova;

8 (C) - prosječan, sa primjetnim greškama, 75-84 bodova;

7 (D) - općenito dobar, ali sa značajnijim nedostacima, 65-74 bodova;

6 (E) - zadovoljava minimalne kriterije, 54-64 bodova;

5 (F, FX) - ne zadovoljava minimalne kriterije, manje od 54 bodova.

Ocjena 6 je najniža prolazna ocjena.

**21. Osnovna literatura:**

1. Kuštrak D (2005). Farmakognozija - Fitofarmacija, Zagreb (69-219 stranice)
2. Kovačević N (2004). Osnovi farmakognozije, Beograd (309-392).
3. Gorunović M, Lukić P (2001). Farmakognozija, Beograd

**22. Internet web reference:****23. U primjeni od akademske godine:****24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:**